



171512055408



检 测 报 告

报告编号: PR190313M02-1

项目名称: 金能科技股份有限公司例行监测

委托单位: 金能科技股份有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2019 年 03 月 28 日

山东派瑞环境保护监测有限公司

(加盖检验检测专用章)

声 明 事 项

1. 报告无“CMA”章及骑缝“检验检测专用章”无效。
2. 报告无编制人、审核人、签发人签字无效。报告涂改无效。
3. 未经本公司同意,不得以任何方式复制检测报告。经同意复制的检测报告(全文复制),应由我公司加盖“检验检测专用章”确认,未经我公司盖章无效。
4. 若客户送样,报告结果仅对来样负责。
5. 本报告仅提供给委托方,我公司不承担其他方应用本报告所产生的责任。
6. 对本报告检测数据有异议,请于收到本报告之日起十五日内(以邮戳为准)向我公司提出,逾期不予受理。
7. 本报告及数据不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动。

电话(传真): 0534-2327369

邮 政 编 码 : 253000

电 子 邮 箱 : sdprhj@163.com

地 址 : 山东省德州市德城区东北商贸物流城建材一区 19 栋

山东派瑞环境保护监测有限公司

检 测 报 告

委托单位	金能科技股份有限公司		
检测地点	DA004 三期煤粉碎除尘排气筒出口、DA012 三期筛焦除尘排气筒出口、DA014 三期粗苯管式炉排气筒出口、DA016 三期硫铵排气筒出口、DA007 三期焦炉脱硫塔排气筒出口、DA008 三期装煤除尘排气筒出口、DA009 三期推焦除尘排气筒出口、DA017 三期干熄焦除尘排气筒出口、三期焦炉地面站排气筒出口		
检测类别	委托检测		
样品类别	废气		
检测项目	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨、硫化氢、苯并[a]芘		
采样日期	2019.03.20-03.23		
检测日期	2019.03.23-03.25		
检测项目	方法名称及标准号	仪器设备	检出限
颗粒物	重量法 HJ 836-2017	电子分析天平 YQ024-05	1.0mg/m ³
二氧化硫	紫外吸收法 DB37/T 2705-2015	紫外差分烟气综合分析 仪 CY013-01	2mg/m ³
氮氧化物	紫外吸收法 DB37/T 2704-2015		2mg/m ³
氨	纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	可见分光光度计 YQ011	0.25mg/m ³
苯并[a]芘	高效液相色谱法 HJ 647-2013	液相色谱仪 YQ003	0.01μg/m ³
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 国家环保总局(2003)第 四版增补版	可见分光光度计 YQ011	0.001mg/m ³
检测结论	不做判定。 编制人: 张楠 审核人: 张楠 签发日期: 2019年3月28日 检验检测专用章		

一、检测结果

1、有组织废气检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	采样时间	实测浓度 (mg/Nm³)	标干流量 (Nm³/h)	排放速率 (kg/h)
03.20	DA004 三期 煤粉碎除尘 排气筒出口	颗粒物	08:09	9.7	42654	4.15×10 ⁻¹
			12:17	8.5	42937	3.65×10 ⁻¹
			17:06	7.5	42197	3.15×10 ⁻¹
			21:01	8.9	42423	3.77×10 ⁻¹
	DA012 三期 筛焦除尘排 气筒 出口		09:27	16.3	100759	1.65
			13:43	17.2	100961	1.74
			18:34	13.9	100974	1.40
03.22	DA014 三期 粗苯管式炉 排气筒出口	颗粒物	11:16	2.5	8074	2.02×10 ⁻²
		二氧化硫		3		2.42×10 ⁻²
		氮氧化物		81		6.54×10 ⁻¹
		氨		0.346		2.79×10 ⁻³
		硫化氢		0.011		8.88×10 ⁻⁵
		颗粒物	15:38	2.1	8516	1.79×10 ⁻²
		二氧化硫		4		3.41×10 ⁻²
		氮氧化物		83		7.07×10 ⁻¹
		氨		0.433		3.69×10 ⁻³
		硫化氢		0.009		7.66×10 ⁻⁵
		颗粒物	19:34	2.2	7982	1.76×10 ⁻²
		二氧化硫		5		3.99×10 ⁻²
		氮氧化物		73		5.83×10 ⁻¹
		氨		ND		——
		硫化氢		0.017		1.36×10 ⁻⁴
		颗粒物	20:47	2.2	7907	1.74×10 ⁻²
		二氧化硫		5		3.95×10 ⁻²
		氮氧化物		77		6.09×10 ⁻¹
		氨		ND		——
		硫化氢		0.021		1.66×10 ⁻⁴
	DA016 三期 硫铵排气筒 出口	颗粒物	11:19	2.4	14031	3.37×10 ⁻²
		氨		1.08		1.52×10 ⁻²
		颗粒物	15:49	2.6	13993	3.64×10 ⁻²
		氨		1.65		2.31×10 ⁻²

		颗粒物	19:39	2.5	14111	3.53×10^{-2}
		氨		0.591		8.34×10^{-3}
	DA007 三期 焦炉脱硫塔 排气筒出口	颗粒物	09:49	27.7	414251	11.5
		二氧化硫		ND		4.41×10^{-1}
		氮氧化物		391		162
		颗粒物	14:36	21.2	404381	8.57
		二氧化硫		ND		4.04×10^{-1}
		氮氧化物		395		160
		颗粒物	18:37	15.8	424311	6.70
		二氧化硫		ND		4.24×10^{-1}
		氮氧化物		380		161
03.20	DA008 三期 装煤除尘排 气筒出口	颗粒物	09:57	5.3	97981	5.19×10^{-1}
		二氧化硫		ND		9.80×10^{-2}
		颗粒物	14:46	6.1	96344	5.88×10^{-1}
		二氧化硫		ND		9.63×10^{-2}
		颗粒物	19:20	5.5	99448	5.47×10^{-1}
		二氧化硫		ND		9.94×10^{-2}
		苯并[a]芘 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11:05	ND	98433	——
			15:52	ND	98006	——
			20:33	ND	100317	——
	DA009 三期 推焦除尘排 气筒出口	颗粒物	11:19	4.4	309880	1.36
		二氧化硫		ND		3.10×10^{-1}
		颗粒物	16:22	4.4	322383	1.42
		二氧化硫		ND		3.22×10^{-1}
		颗粒物	20:34	5.0	301408	1.51
		二氧化硫		ND		3.01×10^{-1}
	DA017 三期 干熄焦除尘 排气筒出口	颗粒物	08:22	6.5	136790	8.89×10^{-1}
		二氧化硫		ND		1.37×10^{-1}
		颗粒物	13:12	7.1	132405	9.40×10^{-1}
		二氧化硫		3		3.97×10^{-1}
		颗粒物	17:13	5.1	146104	7.45×10^{-1}
		二氧化硫		2		2.92×10^{-1}
	三期焦炉地 面站排气筒	颗粒物	09:46	2.5	195211	4.88×10^{-1}
		二氧化硫		6		1.17

	出口	颗粒物	14:35	2.3	208254	4.79×10^{-1}
		二氧化硫		7		1.46
		颗粒物	18:27	2.5	219899	5.50×10^{-1}
		二氧化硫		6		1.32
		苯并[α]芘 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11:52	ND	197878	——
			15:41	ND	199956	——
			19:31	ND	196553	——
03.21	DA004 三期 煤粉碎除尘 排气筒出口	颗粒物	08:17	9.5	41436	3.94×10^{-1}
			12:24	8.5	44773	3.81×10^{-1}
			17:15	7.8	44471	3.47×10^{-1}
			21:12	9.3	44681	4.16×10^{-1}
	DA012 三期 筛焦除尘排 气筒 出口	颗粒物	09:35	15.3	101331	1.55
			13:55	16.1	100891	1.62
			18:47	19.1	100788	1.93
03.23	DA014 三期 粗苯管式炉 排气筒出口	颗粒物	11:20	2.6	7314	1.90×10^{-2}
		二氧化硫		2		1.46×10^{-2}
		氮氧化物		69		5.05×10^{-1}
		氨		0.315		2.30×10^{-3}
		硫化氢		0.011		8.05×10^{-5}
		颗粒物	15:41	2.2	8543	1.88×10^{-2}
		二氧化硫		4		3.42×10^{-2}
		氮氧化物		80		6.83×10^{-1}
		氨		0.374		3.20×10^{-3}
		硫化氢		0.019		1.62×10^{-4}
		颗粒物	19:40	2.3	8254	1.90×10^{-2}
		二氧化硫		3		2.48×10^{-2}
		氮氧化物		71		5.86×10^{-1}
		氨		ND		——
		硫化氢		0.027		2.23×10^{-4}
		颗粒物	20:55	2.2	8024	1.77×10^{-2}
		二氧化硫		5		4.01×10^{-2}
		氮氧化物		72		5.78×10^{-1}
		氨		0.283		2.27×10^{-3}
		硫化氢		0.009		7.22×10^{-5}

	DA016 三期 硫铵排气筒 出口	颗粒物	11:05	2.1	14093	2.96×10^{-2}
		氨		1.26		1.78×10^{-2}
		颗粒物	15:37	2.7	14211	3.84×10^{-2}
		氨		1.53		2.17×10^{-2}
		颗粒物	19:45	2.4	14119	3.39×10^{-2}
		氨		1.20		1.69×10^{-2}
	DA007 三期 焦炉脱硫塔 排气筒出口	颗粒物	09:48	25.1	404374	10.1
		二氧化硫		ND		4.04×10^{-1}
		氮氧化物		372		150
		颗粒物	14:31	24.8	404379	10.0
		二氧化硫		ND		4.04×10^{-1}
		氮氧化物		372		150
		颗粒物	18:33	23.7	404360	9.58
		二氧化硫		ND		4.04×10^{-1}
		氮氧化物		378		153
03.21	DA008 三期 装煤除尘排 气筒出口	颗粒物	09:54	5.3	102719	5.44×10^{-1}
		二氧化硫		ND		1.03×10^{-1}
		颗粒物	14:49	6.4	95494	6.11×10^{-1}
		二氧化硫		ND		9.55×10^{-2}
		颗粒物	19:23	4.5	96624	4.35×10^{-1}
		二氧化硫		ND		9.66×10^{-2}
		苯并[a]芘 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11:03	ND	102417	——
			15:55	ND	98692	——
			20:31	ND	102552	——
	DA009 三期 推焦除尘排 气筒出口	颗粒物	11:22	4.3	310050	1.33
		二氧化硫		ND		3.10×10^{-1}
		颗粒物	16:26	4.2	313691	1.32
		二氧化硫		ND		3.14×10^{-1}
		颗粒物	20:40	5.7	316345	1.80
		二氧化硫		ND		3.16×10^{-1}
	DA017 三期 干熄焦除尘 排气筒出口	颗粒物	08:18	6.3	126860	7.99×10^{-1}
		二氧化硫		ND		1.27×10^{-1}
		颗粒物	13:09	7.5	124282	9.32×10^{-1}
		二氧化硫		ND		1.24×10^{-1}

		颗粒物	17:10	7.1	126284	8.97×10^{-1}
		二氧化硫		ND		1.26×10^{-1}
	三期焦炉地面站排气筒出口	颗粒物	09:40	2.5	213438	5.34×10^{-1}
		二氧化硫		6		1.28
		颗粒物	14:33	2.4	218649	5.25×10^{-1}
		二氧化硫		7		1.53
		颗粒物	18:25	2.6	213085	5.54×10^{-1}
		二氧化硫		7		1.49
		苯并[a]芘 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	10:48	ND	212194	——
			15:46	ND	216607	——
			19:40	ND	211788	——

备注: “ND”表示检测结果低于检出限或未检出。“——”表示排放速率无需计算或折半计算。

二、附表

1、排气筒检测参数统计表

采样日期	采样点位	采样时间	排气筒内径 (m)	排气筒高度 (m)	烟气温度 ($^{\circ}\text{C}$)
03.20	DA004 三期煤粉 碎除尘排气筒出口	08:09	1.2	27	19.6
		12:17	1.2	27	19.9
		17:06	1.2	27	19.7
		21:01	1.2	27	19.5
	DA012 三期筛焦 除尘排气筒出口	09:27	2.5	30	24.8
		13:43	2.5	30	24.4
		18:34	2.5	30	24.2
03.22	DA014 三期粗苯 管式炉排气筒出口	11:16	1.2	30	212.4
		15:38	1.2	30	202.1
		19:34	1.2	30	209.8
		20:47	1.2	30	221.1
	DA016 三期硫铵 排气筒出口	11:19	0.6	20	15.8
		15:49	0.6	20	15.0

		19:39	0.6	20	14.9
	DA007 三期焦炉 脱硫塔排气筒出口	09:49	5	60	53.7
		14:36	5	60	53.6
		18:37	5	60	53.7
03.20	DA008 三期装煤 除尘排气筒出口 (颗粒物)	09:57	2	30	31.3
		14:46	2	30	30.3
		19:20	2	30	30.1
	DA008 三期装煤 除尘排气筒出口 (苯并[a]芘)	11:05	2	30	31.4
		15:52	2	30	30.5
		20:33	2	30	29.9
	DA009 三期推焦 除尘排气筒出口	11:19	3	30	30.1
		16:22	3	30	31.2
		20:34	3	30	32.1
	DA017 三期干熄 焦除尘排气筒出口	08:22	2	30	27.2
		13:12	2	30	26.4
		17:13	2	30	30.5
	三期焦炉地面站 排气筒出口 (颗粒物)	09:46	2.4	25	29.2
		14:35	2.4	25	29.6
		18:27	2.4	25	29.9
	三期焦炉地面站 排气筒出口 (苯并[a]芘)	11:52	2.4	25	27.6
		15:41	2.4	25	30.5
		19:31	2.4	25	31.6
03.21	DA004 三期煤粉 碎除尘排气筒出口	08:17	1.2	27	20.0
		12:24	1.2	27	20.4

		17:15	1.2	27	20.1
		21:12	1.2	27	19.7
	DA012 三期筛焦 除尘排气筒 出口	09:35	2.5	30	25.7
		13:55	2.5	30	24.4
		18:47	2.5	30	24.7
03.23	DA014 三期粗苯 管式炉排气筒出 口	11:20	1.2	30	229.6
		15:41	1.2	30	200.1
		19:40	1.2	30	196.3
		20:55	1.2	30	214.4
	DA016 三期硫铵 排气筒出口	11:05	0.6	20	14.9
		15:37	0.6	20	15.3
		19:45	0.6	20	15.1
	DA007 三期焦炉 脱硫塔排气筒出 口	09:48	5	60	53.6
		14:31	5	60	53.6
		18:33	5	60	53.8
03.21	DA008 三期装煤 除尘排气筒出口 (颗粒物)	09:54	2	30	29.5
		14:49	2	30	29.8
		19:23	2	30	29.4
	DA008 三期装煤 除尘排气筒出口 (苯并[a]芘)	11:03	2	30	30.3
		15:55	2	30	31.2
		20:31	2	30	30.8
	DA009 三期推焦 除尘排气筒出口	11:22	3	30	32.5
		16:26	3	30	33.0
		20:40	3	30	33.6

	DA017 三期干熄 焦除尘排气筒出 口	08:18	2	30	25.7
		13:09	2	30	27.0
		17:10	2	30	32.2
	三期焦炉地面站 排气筒出口 (颗粒物)	09:40	2.4	25	27.5
		14:33	2.4	25	28.1
		18:25	2.4	25	30.0
	三期焦炉地面站 排气筒出口 (苯并[a]芘)	10:48	2.4	25	26.9
		15:46	2.4	25	28.1
		19:40	2.4	25	29.3

以下空白